

PROCESSO SELETIVO PPGEBT 2018/2 – 16/07/2018

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS EM ECOLOGIA

ORIENTAÇÕES GERAIS AOS CANDIDATOS

- 1 – O caderno de provas é composto de 6 (seis) questões. O candidato deverá escolher **05 (cinco)** questões para serem respondidas.
- 2 – Verifique se não há imperfeições gráficas. Caso exista algum problema, comunique *imediatamente* ao fiscal.
- 3 – Utilize os espaços apropriados para rascunho, transferindo as versões finais para os Formulários de Respostas que, em hipótese alguma, deverão ser identificados. Caso necessite de mais folhas, solicite ao aplicador de provas.
- 4 - Será **anulada** a prova que contiver assinatura, rubrica, qualquer palavra ou marca que identifique o candidato, exceto o número de identificação fornecido pela Comissão de Seleção no local indicado.
- 5 – Confira se o seu número de inscrição e da questão respondida constam nos seus Formulários de Respostas. Não os dobre, nem os amasse.
- 6 – Assinale a lista de presença, na linha correspondente, do mesmo modo como foi assinado no seu documento de identidade.
- 7 – Esta prova terá **duração máxima de 4 horas**, improrrogáveis, e não será permitido o uso de aparelhos eletrônicos de qualquer natureza durante a realização da prova.
- 8 – Você só poderá deixar o local de prova depois de decorridas **01 hora do início** de sua aplicação.
- 9 – Para o preenchimento dos Formulários de Respostas, você só poderá **utilizar caneta esferográfica azul ou preta**. Respostas a lápis não serão corrigidas.
- 10 – Será desclassificado o candidato que, durante a realização da prova escrita, for surpreendido portando, em local diverso do indicado pelos fiscais, equipamento eletrônico e/ou material de uso não autorizado, ainda que desligado.
- 11 – De igual forma, será desclassificado o candidato cujo equipamento eletrônico e/ou material de uso não autorizado emitir qualquer tipo de ruído, alerta ou vibração, ainda que o mesmo esteja no local indicado pelos fiscais.
- 12 – Após o término de sua prova, **o candidato deverá entregar a (s) folha (a) definitiva (a) de resposta e as folhas de rascunho** ao fiscal de sala.
- 13 – O candidato que entregar a prova **não** poderá retornar ao local de sua realização em hipótese alguma.
- 14 – Os **três últimos candidatos** deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto, após acompanhar o lacre dos envelopes e apor em Ata suas respectivas assinaturas;

NOME: _____

INSCRIÇÃO: _____

ASSINATURA: _____

MARQUE AS QUESTÕES ESCOLHIDAS:

1	2	3	4	5	6

Questão 1. Descreva os resultados da Figura 2 (*Increase in large mammal nocturnality in relation to human activity types, trophic level, and body size*), indicando os principais fatores que afetam a mudança de período de atividades dos animais avaliados.

Questão 2. Explique as vantagens e desvantagens para os animais se tornarem mais noturnos?

Questão 3. Geralmente, animais de savana e animais de florestas possuem hábitos e comportamentos distintos, adaptados ao meio os quais vivem. De acordo com a Figura S3 (*Effect sizes across (A) continents, (B) habitat types, and (C) typical activity patterns*), em qual desses ambientes (florestas ou savanas) haverá maior alteração do período de atividade dos animais devido às atividades antrópicas? Como você explica o resultado encontrado?

Questão 4. A Figura S3 (*Effect sizes across (A) continents, (B) habitat types, and (C) typical activity patterns*) apresenta um resultado sobre o impacto das atividades humanas promovendo uma alteração dos animais em diferentes condições. Uma das representações refere-se ao quanto os animais se tornaram mais noturnos em cada continente. O continente Africano, apesar de possuir países menos populosos e menos desenvolvidos em relação à América do Norte, por exemplo, apresenta um dos maiores impactos antrópicos afetando os animais. O que poderia explicar este resultado no continente Africano?

Questão 5. Discuta os argumentos apresentados no artigo os quais sugerem que mesmo as atividades que não colocam os animais em risco direto são percebidas pelos mesmos como ameaças e desencadeiam mudanças no padrão temporal de atividade dos animais.

Questão 6. Preocupados com a conservação da biodiversidade, lutamos contra o impacto de grandes obras, estradas, hidrelétricas, enquanto a simples presença humana constitui um grande impacto. Discuta o papel da pressão dos humanos como super-predador na indução de mudanças evolutivas na fauna.